

# 渭南高新区——打造国内一流创新型特色产业园区

## 以3D打印为引领 持续推进科技创新 加快转型升级步伐



美丽的渭南高新区

### 西部创新高地耀神州

渭南高新区是经国务院批准建设的国家高新区，这里地处陕西关中平原东部，南依秦岭，北傍渭河，西邻兵马俑，东接西岳华山，处于西部大开发承东启西的门户位置，西安国际化大都市半小时经济圈，是关一天经济区规划的次中心城市和秦晋豫“黄河金三角”地区的高新技术产业基地。辖区面积49平方公里，规划面积31平方公里，城市建设用地面积18平方公里，下辖3个街道办事处，区内总人口近10万人。

按照“技工贸型开发区、现代化城市新区”战略定位，渭南高新区坚定“环境立区、产业强区、创新活区、和谐兴区”四大主题，坚持“开放、合作、创新、高效”的发展理念，积极实施“四个三”工程，围绕三个提升（产业发展提升、创新能力提升、城市品味提升），打造三个基地（科技成果转化基地、人才发展培育基地、生态环境友好基地），实现三个突破（发展空间突破、信息化建设突破、收入分配制度突破），强化三个保障（工作效能保障、发展资金保障、党建支撑保障），倾力打造国内一流创新型特色产业园区和3D打印（增材制造）产业培育基地。

渭南高新区坚持“特色、集群”的产业发展思路，通过规划引领、产业带动、科技支撑、创新驱动等举措，形成了以装备制造、精细化工、新能源新材料为主导的三大优势产业。以中联重科、陕西北人印机、科赛机电为龙头，重点建设土方工程机械、印刷机械、纺织机械产业基地，形成了陕西最大的装备制造产业集群；以渭化集团、金堆城铝业为龙头，重点建设新型煤化工、钼化工生产研发基地，形成了关天经济区最大的精细化工产业集群；以西安重装渭南光电LED工业园、陕西瑞联（渭南海泰）、陕西舜天能源科技股份有限公司和深圳沃特玛移动储能项目为代表，打造渭南国家新材料高新技术产业化基地，形成了陕西东部最大的新能源新材料产业集群；以“利君制药”、“八鱼油脂”、“渭南职教”为代表的现代医药、农产加工和职业教育，正依靠国家的战略推进和雄厚的扶持政策，快速成长，日益形成具备整体竞争优势的专业性功能产业园区。

### 巢成待凤共筑3D打印“中国梦”

围绕新技术链、完善资本链、健全服务链、培育产业链四大环节，渭南高新区全方位实施3D打印产业“6+1”发展战略（一流的协同创新研究体系、多元化的投融资支持体系、满足各种业态空间承载体系、有吸引力的政策和人文关怀体系、多层次的创新人才支撑体系、全方位协同共建六大体系，倾力打造国家级3D打印创新智造示范基地），短期内实现了从零突破，由小到大，取得三个全国第一（全国第一家3D打印产业培育基地、全国第一个以3D打印为主题的科技孵化器、全国第一支3D打印创投基金）骄人成绩，与西北工业大学合作成立“陕西增材制造（3D打印）研究院”；与西安交通大学共享快速制造国家工程研究中心平台资源；组建陕西路

通精密铝业有限公司。整合优势资源，建立生物医学3D打印协同创新平台，2014年9月25日，成功“召开3D打印与生物医疗器械产业化推进会”，积极推进3D打印与生物医疗产业的深度融合。设立1亿元3D打印产业政府引导基金。设立首期规模为2.5亿元的国内第一支3D打印创投基金，主要投资于3D打印全产业链应用行业。该基金2014年8月6日已经国家发改委和财政部正式批复。成立3D打印产业培育基地投融资担保机构，协调银行、基金和风投公司，为3D打印装备、软件开发、材料研制及应用行业提供金融服务。这些举措为渭南3D打印产业发展奠定坚实基础。2014年，渭南高新区被列为陕西省3D打印产业培育基地、陕西省新型工业化（3D打印）产业示范基地和陕西省3D打印技术成果转化中试基地。

如今，渭南3D打印创新智造产业园创新创业孵化区、生活服务区、生产制造区、物流仓储区四大功能板块全部建成。23000平方米的3D打印创新创业孵化区，3D打印产业应用示范中心、陕西增材制造协同创新研究院、3D打印新材料研发中心、3D打印新技术和新工艺实验检测中心平稳运行，45000平方米标准厂房和11600平方米人才公寓及生活服务设施正开门迎客。

渭南高新区相继与中国工程院院士卢秉恒、黄伯云，教育部长江学者黄卫东、李涤尘、赵万华等72名国内3D打印产业主要领军人物及材料制备专家建立多途径紧密合作关系。采取政府、企业、学校相结合，多层次培养3D打印创新人才和实用人才，快速形成具有规模效应和集聚效应的3D打印人才队伍。对入驻的核心团队，实行个人所得税全额奖励。带成果、带项目入园创业者实行“一对一”重点扶持。对率先入园的3D打印研发专家和创业者，提供免费配套公寓、医疗服务等生活保障，解决配偶就业、子女入学等具体事项。需要征地建厂的企业，优惠供给建设用地，全方位支持企业创新发展。对入园3D打印和新材料项目推行“一门受理、全程代办、限时送达”承诺，实施“开放式运作、封闭式管理”的模式，确保为创新项目和人才提供良好的成果转化、市场应用、知识产权保护等方面的支撑服务平台。

未来几年，渭南高新区着力建设3D打印三大基地：建设数字智造产品应用创新创业孵化基地，吸引行业应用研发团队以及从事动漫、影视、文创、电子商务等创新人才在此创办企业，不断创造新的业态和生产服务模式；建设3D打印项目企业生产制造基地，形成集材料研发生产、软件开发、设备制造及行业领域应用服务为一体的3D打印产业链；建设数字软件技术云设计、云制造网络化应用服务基地，成立“3D打印技术链合同创新交易所”，为国企民企、高校院所的各类创新人才搭建一个信息共享、利益共赢、产学研紧密结合的对接场所。

今天的渭南高新区已经成为秦东大地的现代化区域的主要标志，秦晋豫黄河金三角地区深入推进国家“一带一路”战略的重要窗口，中国国家高新区团队中的璀璨明珠。



渭南万达广场



渭南住宅小区——幸福城



渭南高级中学



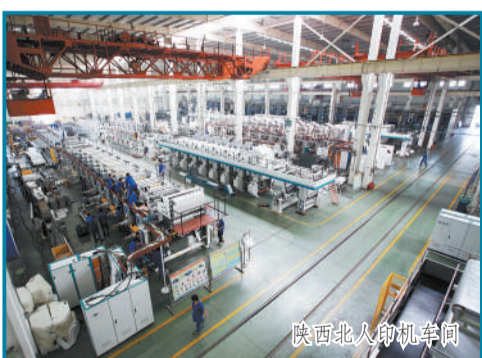
渭南高新区街景



现代煤化工先行者——渭化集团



中联重科渭南工业园



陕西北人印机车间



渭南3D打印培育基地



渭南3D打印创新创业孵化区



3D打印产业培育基地效果图

- A 研发孵化区
  - B 生活服务区
  - C 生产制造区
  - D 物流仓储区
- 3D打印产业培育基地